

사진 자료



< 합천 해인사 홍하문 >



< 함양 용추사 일주문 >



< 곡성 태안사 일주문 >



< 하동 쌍계사 일주문 >

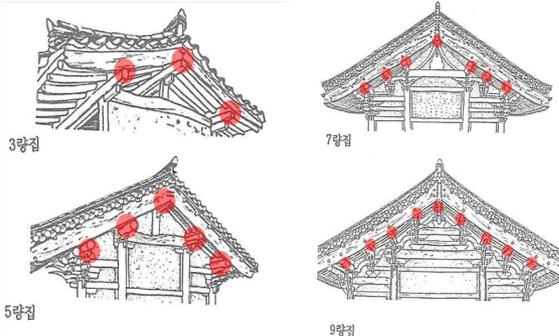
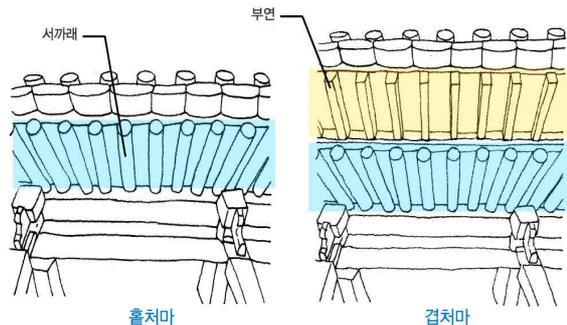
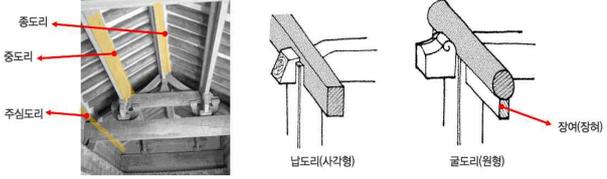
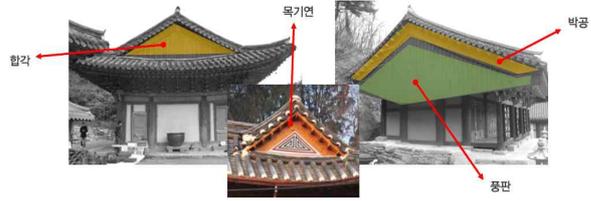


< 달성 용연사 자운문 >



< 순천 송광사 일주문 >

전통 목구조 설명자료

<p>도리 개수에 따른 분류 3량, 5량, 7량, 9량 등</p> 	<p>처마 구성에 따른 분류 흘처마, 겹처마</p> 
도리 개수에 따른 분류	처마 구성에 따른 분류
<p>지붕형태에 따른 분류 맞배지붕, 팔작지붕, 우진각지붕, 모암지붕 등</p> 	<p>목조건축의 구성 축부</p> <p style="text-align: right; color: blue;">도리</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 경사재인 서까래를 받치는 부재이다. ▪ 연목 바로 밑에 가로로 길게 놓여 연목을 타고 내려온 지붕하중이 가장 먼저 전달되며, 가구구조를 표현하는 기준이 되는 부재이다. ▪ 단면형태와 놓인 위치에 따라 명칭이 달라진다. ▪ 주심도리, 종도리, 중도리, 적심도리, 외목도리, 내목도리 등 
지붕형태에 따른 분류	도리
<p>목조건축의 구성 지붕부</p> <p style="text-align: center; color: blue;">합각 / 박공 / 목기연</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 합각이란 팔작지붕에 생기는 삼각형 부분을 말한다. ▪ 박공이란 맞배지붕이나 팔작지붕의 측면에 생기는 합각 부분에 '人' 자 모양으로 걸린 판재를 말한다. ▪ 목기연이란 지붕의 측면 박공 상부에 꽂아 넣는 부재로 서까래 상부에 사용하는 부연과 모양이 같다. 	<p>목조건축의 구성 축부</p> <p style="text-align: right; color: blue;">보(梁)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 건물의 앞뒤 기둥을 연결하는 수평구조부재이다. ▪ 연목과 도리를 타고 내려오는 하중을 보를 통해 기둥으로 전달한다. ▪ 위치와 쓰임, 모양에 따라 다양하게 불린다. ▪ 대들보, 중보, 맞보, 뒷보, 깃보, 총량, 우미량 등 
지붕부	보

기둥 위 구조에 따른 분류
주심포, 다포, 하양, 익공, 민도리 등



기둥 위 구조에 따른 분류

천장

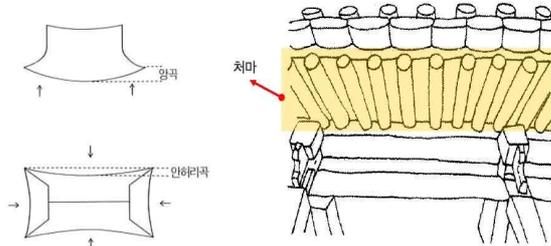
- 천장은 눈비를 막아주고 햇빛을 차단하여 내부에서 쾌적하게 생활할 수 있는 보호막 역할을 해주며, 이외에도 차음·보온·차폐 등의 역할도 한다.
- 천장은 구조천장(연등천장)과 의장천장(우물천장/빗천장/보개천장 등)이 있다.



천장

처마

- 처마란 서까래가 기둥 밖으로 빠져나오는 부분을 통칭하여 부르는 말이다.
- 처마구성기법에는 양곡, 안허리가 있다.



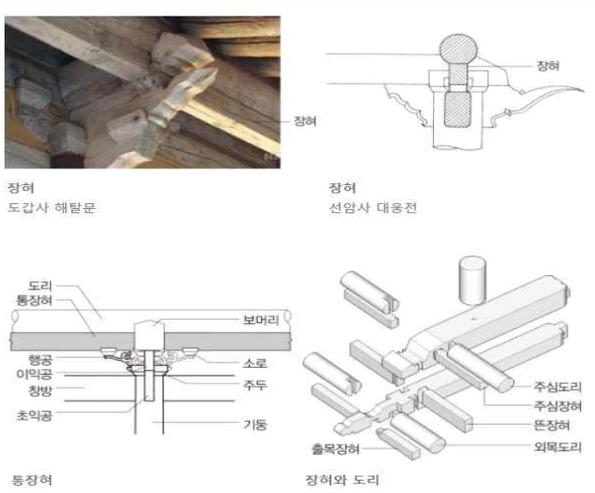
처마



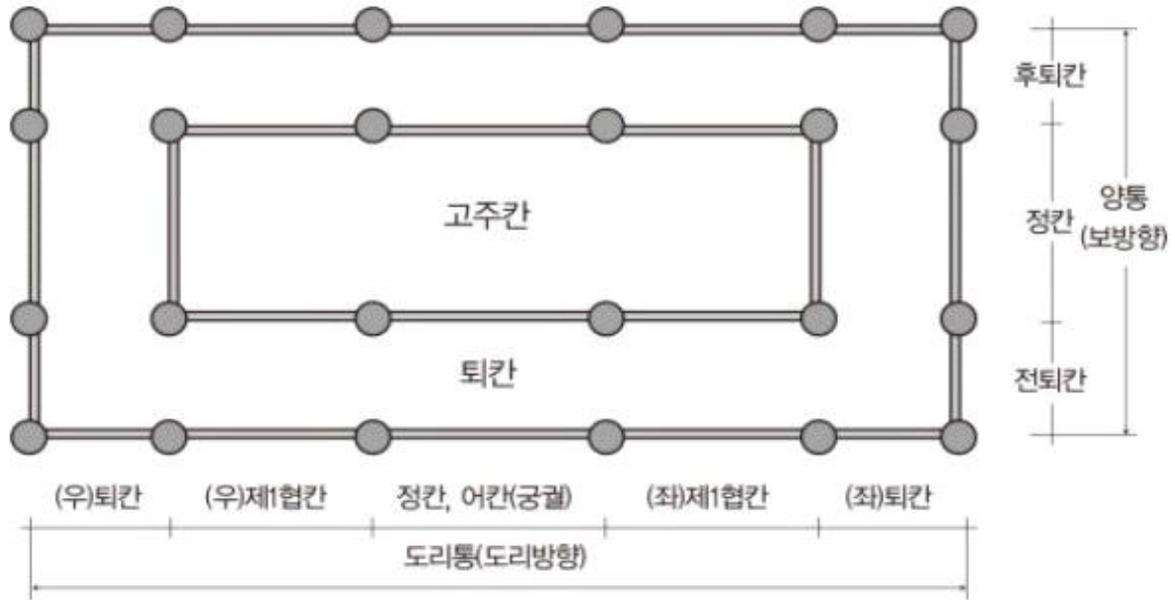
창방



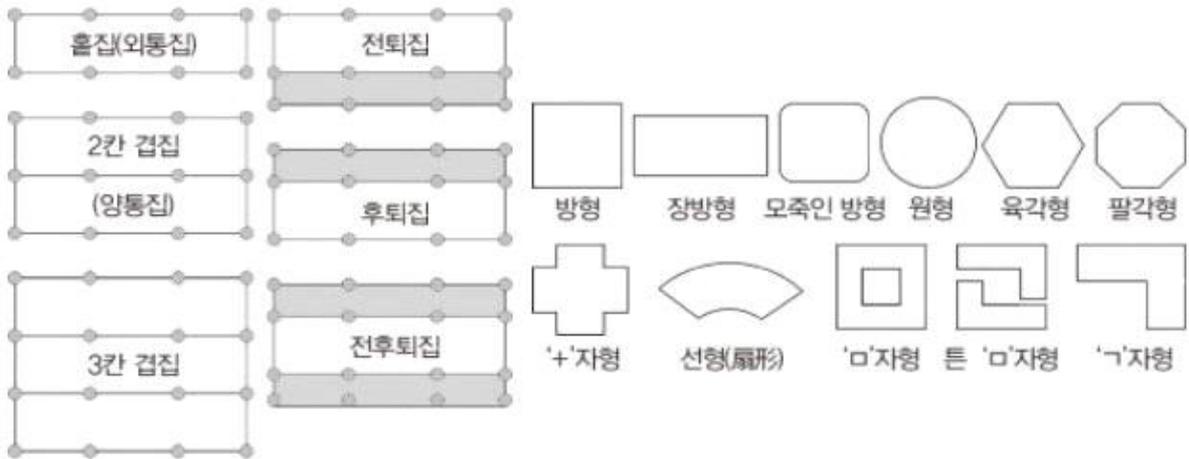
인방



장혀



평면구성도

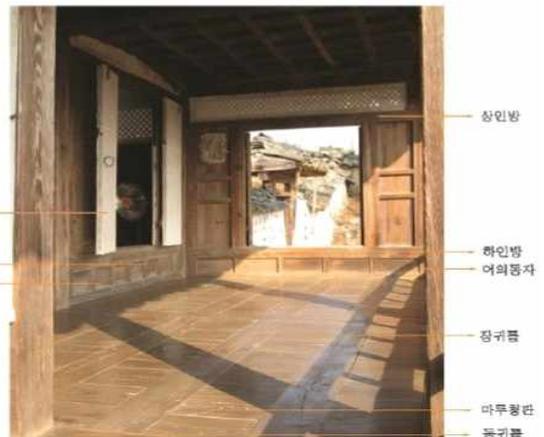
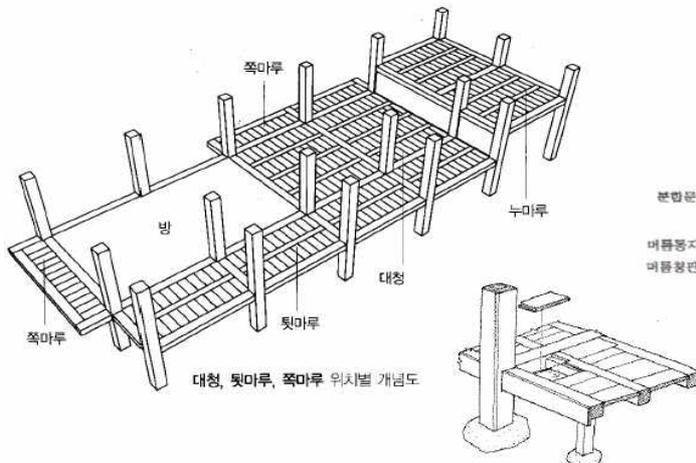


구성에 따른 평면형식

형태에 따른 평면

바닥(마루)

- 마루는 습기가 많고 더운 지방인 남쪽 지역에서 발달하였다.
- 구성방법에 따라 우물마루와 장마루, 위치에 따라 툇마루와 대청마루, 누마루, 쪽마루로 구분할 수 있다.

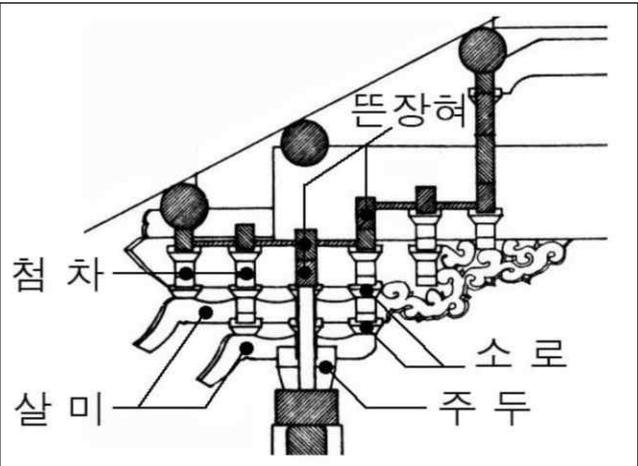


전통건축 부재 설명자료

공포

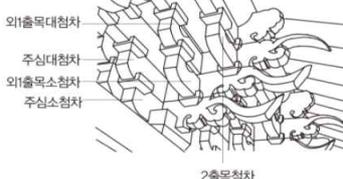
- 공포는 주두와 살미, 첨차, 소로를 기본적인 구성부재로 하여 짜이는 부분을 가리키는 말로, 지붕가구의 하중을 보를 통해 전달받아 기둥으로 전달해 주는 역할을 하는 구조재이다.
- 공포는 한국을 비롯하여 중국과 일본 등 동양 건축의 중요한 특성이다.
- 공포의 높이는 위치와 성격에 따라 구조형식을 주심포, 다포, 익공포 등으로 구분한다.



공포

공포구성 부재



외출목대첨차
주심대첨차
외출목소첨차
주심소첨차

2출목첨차

위치별 첨차



첨차
창경궁 흥화문



연화형첨차
경수사 법당



덧첨차
도갑사 해탈문



최서형살미
개암사 대웅전



살미
화성 장안문



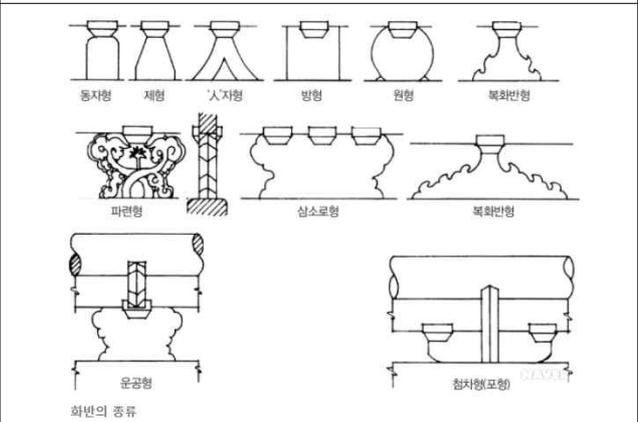
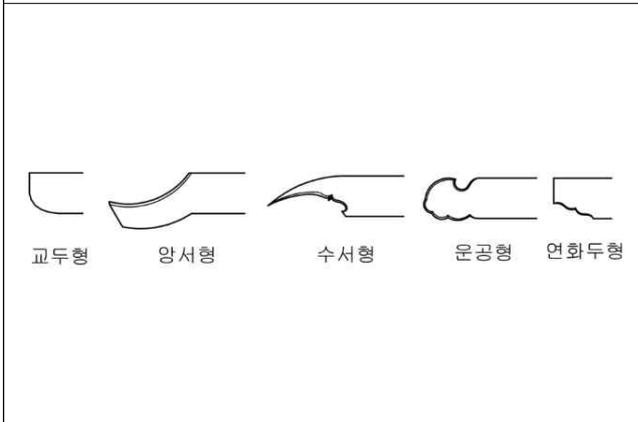
익공



익공형살미
화성 장안문

첨차

살미

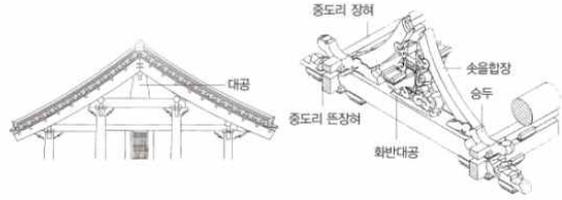
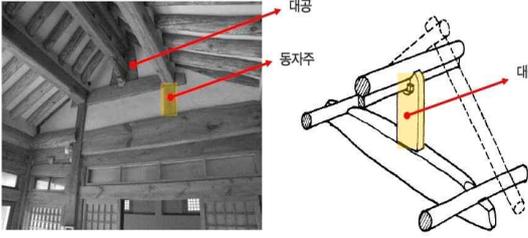


살미형태

화반

동자주 / 대공

- 동자주는 일반적으로 짧은 기둥을 말하지만, 여기서는 보 위에 세워 도리나 마룻대를 받치는 부재를 이르는 말이다.
- 대공은 종도리 하부에 형성된 부재로써 지붕의 상부하중을 종보로 전달시키는 부재를 말하며, 천장의 유무(유:화려하게, 무:간단히)에 따라 조각을 달리한다.



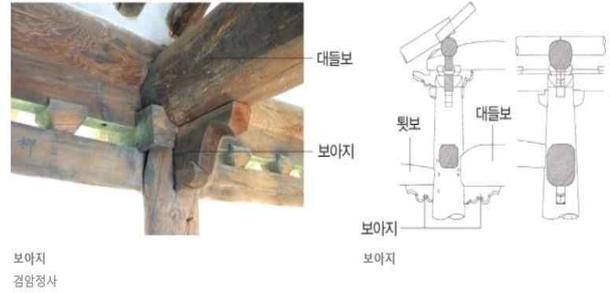
대공
나주 향교

숯을합장
강릉 객사문



동자주/대공

대공 형태

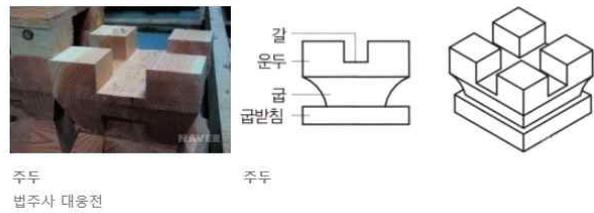
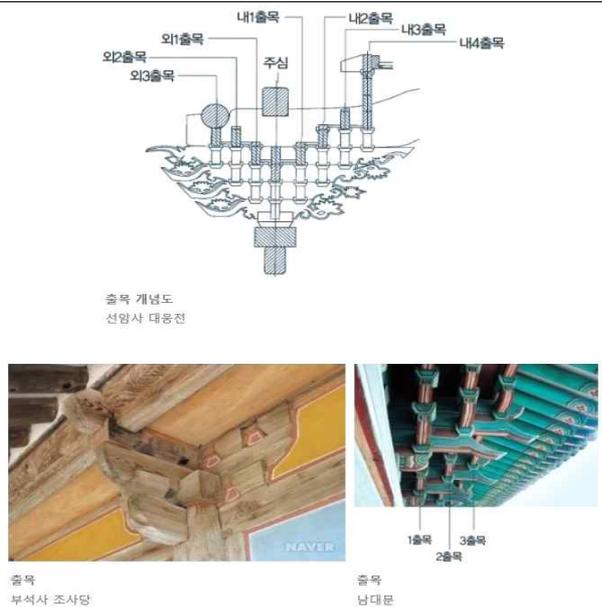


보아지
검암정사

보아지
보아지

동자주 형태

보아지



주두
법주사 대웅전

주두



고구려

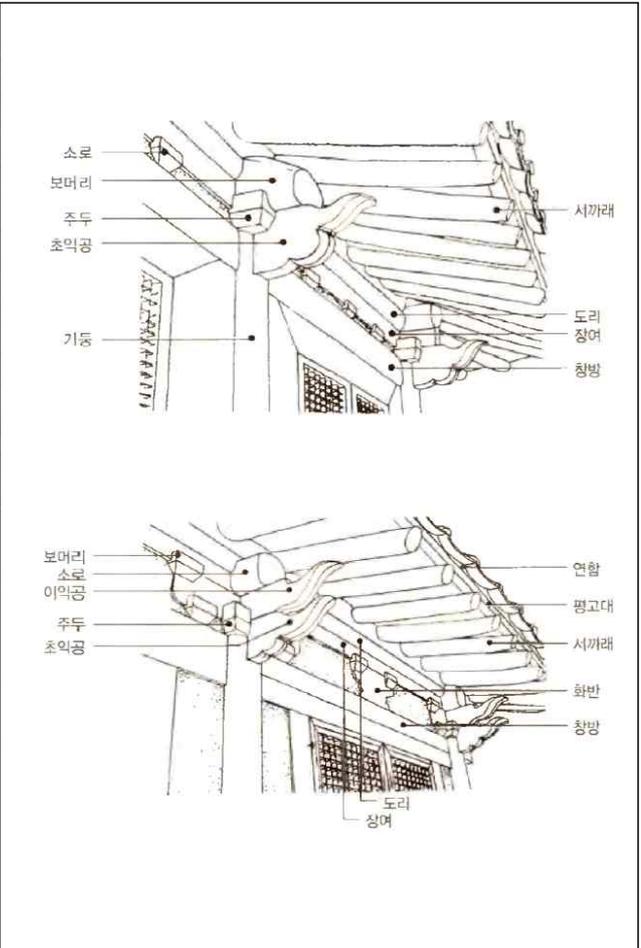
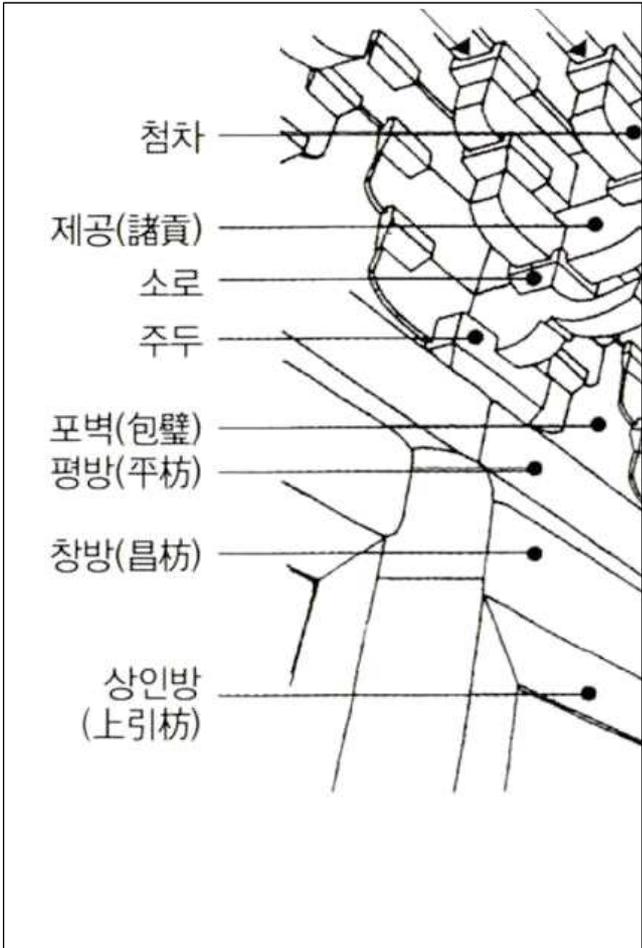
통일신라

고려

조선

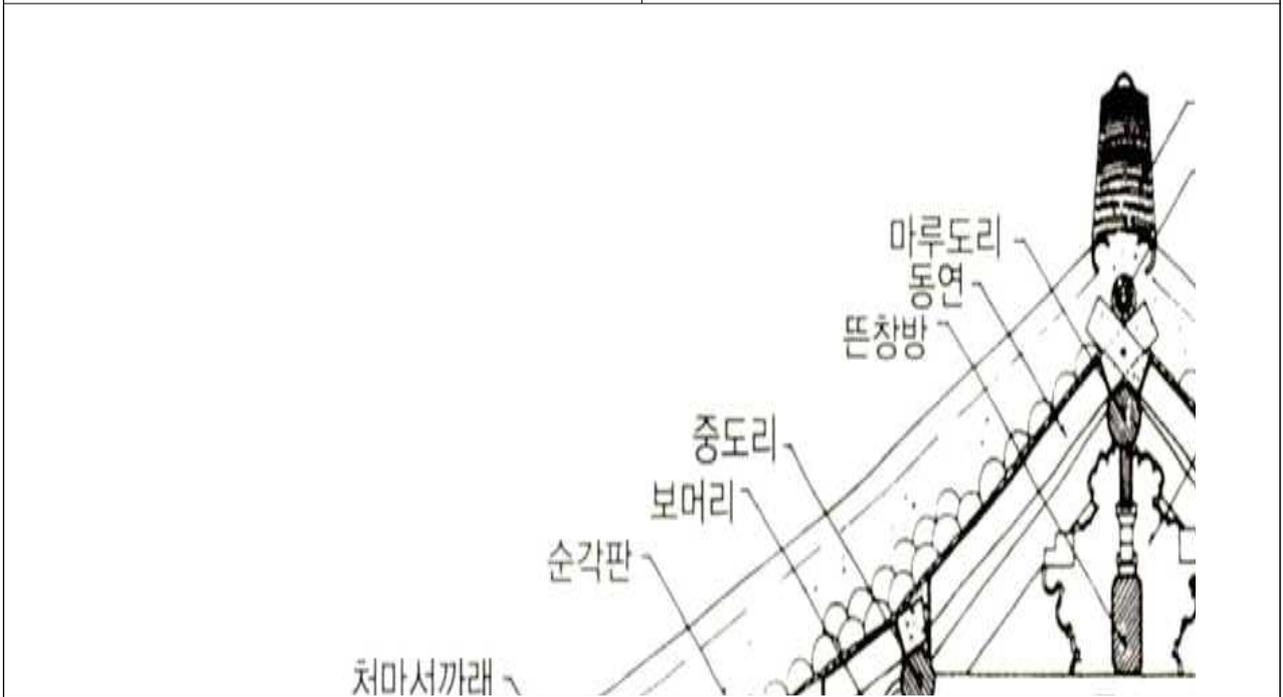
공포부재의 출목개념

주두

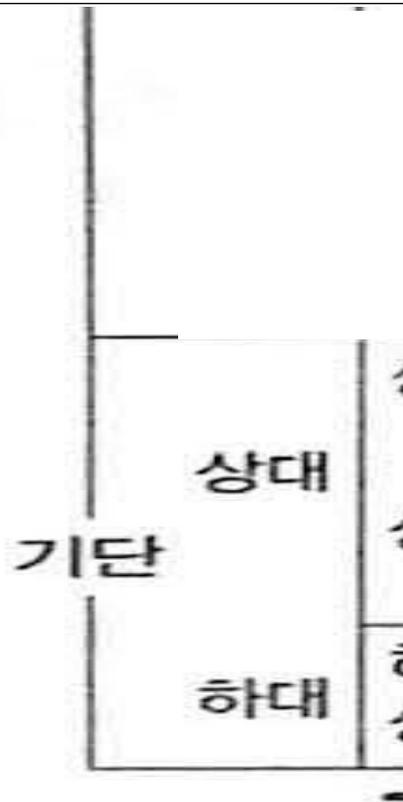


주심포(상) 다포(하) 공포양식

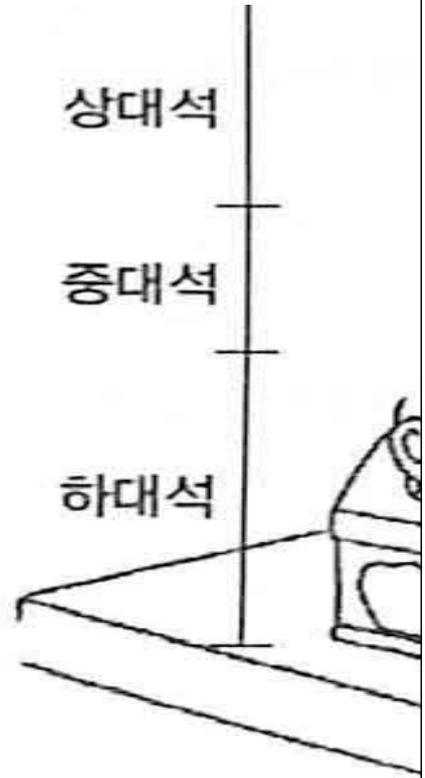
초익공(상) 재익공(하) 공포양식



고건축 용어 정리



석탑 형태



부도 형태